ın	ae	X (ot	Ci	aın	ns	
Ш							
Ш	Ш	Ш		Ш			
Ш	Ш	Ш					
Ш	Ш	ШШ	IIIII	Ш			

Application No.	Applicant(s)	
09/991,133	MURAMATSU ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Lan Nguyen	3683	

~	Rejected	I	(Thre
=	Allowed	÷	•

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim	Date							Claim Date								٦	Claim Date															
<u> </u>										<u> </u>								┨.	⊢≚	1	-	П	Т	Ť	<u> </u>	Т	\top	Т	ᅱ				
<u></u>	Original	8/21/04	90							ŀ	- :	<u>_</u>	Original									1	 	Original				1				1	١
Final	<u>:</u>	21	1	1						- 1	: -	Final	Ιġμ								- 1		Final	후				1	-			1	١
-	Ō	8	/1	-				i				_	ō						- 1			ÿ	٦	Ιŏ					1		-	ı	
$\vdash_{\mathcal{T}}$	1	7	=			├		Н	-	ᅱ		-	51	-	\vdash	-	\dashv	-	\dashv	-+	+	:=		101	<u> </u>	\vdash	+	+	+	+	+	+	ᅱ
2	2	ż	木	┝	-	⊢		\vdash	+	\dashv			52	H	\dashv		-+	\dashv	┿					102	H	\vdash	+	+	+	+		+	ᅱ
$\overline{}$	3	~	仵	┝	-	⊢	\vdash	Н	-	\dashv			53	\vdash					+		-	;,	<u> </u>			\vdash	-	+	+		+	4	ᅱ
3	_	7	H	⊢	⊢	-	-	Н	-		: :l		54	-	Н	\dashv			+	-	-+	⊣ "∵	<u> </u>	103	 -	\dashv	+	4	4	4	+	+	4
4	4	Ž	H	-	⊢	-	-	\vdash	\vdash	\dashv				\vdash	\vdash	-	-		-+	-	\dashv	<u>-</u> -∳∵	<u> </u>	104	<u> </u>	\vdash		4	4	4	- -	4	ᅬ
ج	5	7	H	┝	 -	├	H	٠.		긕			55	H		-	-	-	-			⊣ ∷		105	<u> </u>	-	-	4	4	4	+	4	ᅬ
9	6	-	y	┡	<u> </u>	┡	_	\vdash		\dashv	1		56	L	ш		-	-	\dashv	4	-	<u>-</u> #		106	<u> </u>	Н	\perp	4	4	_	4	4	4
7	7	~	Ξ	<u> </u>	<u> </u>	⊢		-		\dashv			57	L	Н			-	_	4		4		107	_	\sqcup	4	4	4	4	4	4	Ц
	8		_	_	_	┞	<u> </u>	Н	\vdash	4			58	_	\dashv	_	-	_	\dashv	_			├	108	L	\perp	4	4	4	4	_	4	┙
8	9	V	Ξ.		<u> </u>	_	<u> </u>	L.	-	4	- :		59	_	\perp	_	_	4	_	4	_	_ -	<u> </u>	109	<u> </u>	\Box	_	_	4	4	_	丄	┙
9	10	'	4	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ш	\dashv		: .		60	Ш	Ц	_	_	_		_	_			110	L	\perp	_		4	_	Ц.	ᆚ	╝
10	11	!	H	<u> </u>	<u> </u>	⊢	\vdash	Н	\dashv	4	: : }		61	<u> </u>	Щ	_		_	4	_		_¦:·:	L	111	L_	$\sqcup \bot$	_	_	4		丄	\perp	╝
11	12	~	${f H}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>		4	<u>.</u>		62	 	Щ	_	_	_ļ	4	4	\perp	- ∷	L	112		\sqcup		\perp	_	\perp	\perp	\perp	╝
12	13	'	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ.	Ш	\sqcup	_	1		63	<u> </u>	Щ	_	_	_		_][C.	<u> </u>	113	<u>L</u>	Ш	\perp	Ŀ	\perp			\perp	╝
13	14	_	Щ	L_	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	Ш	Ц				64	<u> </u>	Ш	_		_		_	_ _		<u> </u>	114	_	\Box		\perp		\Box		$oldsymbol{\perp}$	J
14	15	0	Ш	L		ᆫ	Ш		\Box		· 1		65	乚										115					\perp		\perp	Τ	
15	16	~	Щ	L_	L	L	L	\Box			3		66											116				Т	Т	Т	Т	Т	٦
16	17	~	Ц	L		_	L	Ш	Ш				67]						117		П	П	Т	Т	\top	\neg	T	٦
17	18	1	Ш								÷ (68				\Box	\neg	Т	П		ļ.,.		118			T	丁	\top	1	\top	_	٦
18	19	/	Y										69					П	T	П				119				丁	7	\top	十	十	٦
19	20	/	н					П			#*		70	Г	П			\neg	丁	┪	丁	7		120			十	+	+	✝	_	十	ヿ
	21												71	Г				╗	寸	寸	\neg	٦,		121		\vdash	十	十	十	+	\neg	十	ᆌ
	22					Г			\Box				72	П		\neg		┪	ヿ	Tİ	十	⊣.։:		122	┪	\vdash	_	+	十	十	+	十	ᅥ
	23			Г			Г	П			=		73	Г	\Box		_		十	7	\neg	_	\vdash	123	 	1	+	╅	十	+	+	+	ᅥ
	24			İ	Г			П	\Box				74	┢	\dashv	╛		寸	+	┪	\dashv			124	_		+	+	╅	+	+	+	Ⅎ
	25				Т			-	1	┪			75	Н		\dashv	寸	_	十	+		⊢:.	<u> </u>	125	┢╌	-	╅	+	+	╁	+	┿	Н
	26			·	┪	-		П	\Box	\neg			76	Н	\dashv	\neg	\dashv	\dashv	+	_	十	┥.	 -	126	┢─	\vdash	+	+	+	╁	+	┿	ㅓ
	27			Г	1		П	\vdash		\neg	£13.		77		-		\dashv	-	7	\dashv	+	- -	 	127	┢┈	+	\dashv	+	+	+	+	+	ᅥ
	28			\vdash	Н	\vdash		Н	\vdash	┪			78	_	\dashv	┪	-	┪	+	┪	-	⊣∷		128	┢	\vdash	╁	╁	┰	+	┰	╁	ᅱ
<u> </u>	29		\vdash	┢─	\vdash		-	\vdash	-	\dashv			79		\dashv	-	\dashv	-		┪	\dashv	- 1:::	<u> </u>	129	┝	\vdash	+	╁	+	+	╬	╬	ᅱ
	30	\vdash	\vdash	├──	-	┢	-	Н	\dashv	\dashv			80	-	\dashv	\dashv	-	-	╅	-1	+	⊣ ∷		130	⊢	\vdash +	\dashv	+	+	+	-	+	ᅱ
<u> </u>	31	1	\vdash	\vdash	-	<u> </u>		Н	\dashv	╛			81	Н	-	-	\dashv	┪	\dashv	╛	-+		┝	131	┝╌	+	-	+	+	+	+	+	\dashv
\vdash	32		\vdash		┢	┢	\vdash	-	\dashv	⊣			82	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	┪	+	-	+	ન :	 	132	├		+	+	+	+	-	+	4
-	33		-	_	-	-	\vdash	Н	-		. 1		83		-	-	-+		+	┥	╅	\dashv :	├─	133	-	\vdash	+	+	+	+	+	+-	4
-	34		-	\vdash	⊢	\vdash	┝	Н	\dashv	\dashv			84		-	\dashv	-1	┥	-+	\dashv	\dashv	\dashv :			H	1	-+-	+	+	+	+	+	4
—	35	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 		\vdash	\vdash	\dashv	::.		85	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	-+	+	+	+	-4:	ا	134	-	\dashv	+	+	+	4	+	+	4
\vdash	36	Н	\vdash	⊢	├	\vdash	\vdash	Н	\dashv	\dashv	·	_	86	\vdash	\vdash	-	-+	-+	\dashv	-+	+	-k	<u> </u>	135	\vdash	\dashv	+	4	+	+	+	+	4
-	37	H	H	\vdash	\vdash		\vdash	Н	\vdash	\dashv	: }		87	-	\dashv	-+		-+	+	4	+		 	136	Н	-	+	+	+	+	+	+	4
-	38	H	H	 	<u> </u>			$\vdash\vdash$	\dashv	4	:			\vdash	-	-	-		+	4	+]	<u> </u>	137	Н	\dashv	+	4	4	4	4	4	_
\vdash	39	Н	Н	\vdash		 	-	\vdash	\dashv	-1			88	\vdash	\vdash	-		-+	-	4	-	_ ::	<u> </u>	138	Н	\dashv	4	4	4	\bot	4	4	4
		\vdash	\vdash	H	 	 	\vdash	Н	\dashv				89	<u> </u>	_		-		4	4	-	- ∴	ļ	139	Щ		\bot	_	\bot	4	\bot	4	\Box
 	40	Н	Н	<u> — </u>	\vdash	 	\vdash	Н	\dashv	-	- }		90	\vdash	\dashv	-4	4	-+	-	4	4	\exists	<u> </u>	140	<u> </u>	4	\perp		\perp	\perp	1	1	\Box
	$\overline{}$	Н	Н	<u> </u>	\vdash	\vdash	Ш	\vdash	-	-4	.		91	<u> </u>	\dashv	_	4		\dashv	4	_	- `-`!	<u> </u>	141	L.	\perp	_		ᆚ	\perp	\perp	\perp	_[
\vdash	42	Н	\vdash		<u> </u>		Н	Н	\dashv	4	The state of the state of the		92	H		-4	4	_	_	_ļ	4		L	142	Щ	\perp	┵	\perp	ᆚ	\perp		L	⅃
\vdash	43	Н	Н	Щ		Н	Ь4	Н	\dashv	4	i		93	Ь.,		4	4	_	\dashv	4		المنال		143	Ш				\perp	\perp	Ţ	\perp	╝
\vdash	44	Щ	Ш			Ь.	ш	Н	\dashv	4			94	Щ	_ļ	_	4	4	_	_		_		144			\perp		\perp		\bot		╝
\vdash	45	Ш			Ш	Ш	Ш	Ш	4	4			95			_	_	_	\perp	_		<u> </u>		145	LJ		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	\perp	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	\mathbf{J}^{-}]
\vdash	46	Ш			Щ	 	Ш	Ш	_	- 4.	1		96	Щ					┙	┙]		146			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	J	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Gamma}}}$	Ţ	J	Т	7
 	47	Ш		_	Ш	Ш	Ш	Ш	\dashv	_		-	97	Ш	┙			\Box	_[\int	\prod			147		T	Τ	T	Т	Т	T	T	٦
<u> </u>	48				Ш	Ш	Ш	Ш	_				98	Ш		\Box	\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}} $	J	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$			148		\neg	\top	1	┪	\top	\top	\top	٦
Ш	49	Ш			Ш	Ш		Ш	_	_]:			99			\Box	$_{ m J}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	floor	$oxed{\Gamma}$			149		\neg	\neg	十	十	\top	\top	+	٦
LJ	50				Ш					_].	.[100		[$oldsymbol{\mathbb{L}}$	_]		_T	T	T]:		150		\neg	\top	7	~	十	\top	十	٦
_														_		_		_				ا" . س					Щ.,				ㅗ	ᆚ_	_J